

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

	โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229
ชื่อโครงการ _____ ปริมาณงาน _____ งบประมาณ _____ บาท วันเริ่มสัญญา _____ วันสิ้นสุดสัญญา _____ ผู้รับจ้าง _____ ผู้ควบคุมงาน _____	
คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ 1. _____ 2. _____ 3. _____ 4. _____	

1. เสาคอนกรีตทาสีฟ้าทั้ง 2 ด้าน ใช้สีน้ำมันก่อนทาสีจริง ให้ทาสีกันสนิมก่อน 2 ครั้ง
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. ขอบป้ายสีขาว
5. แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.
6. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการถาวร
not to scale


เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต. ถ้ำใหญ่ อ. พะนา จ. นครศรีธรรมราช
รายการแก้ไข
โครงการก่อสร้าง ถนนสาย 100 เมตร สายบ้านควน 2
เขียนแบบ นาย วิเศษ ศรีบวรศิลป์ ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่
ตรวจแบบ นายอภิเดช อ่วมแดง วิศวกรโยธา
นายบุญธรรม นันต์ศรี วิศวกร หัวหน้าช่างเขียนแบบและก่อสร้าง บริหารช่างเขียน ฐานช่างเขียน
นายบุญพัฒน์ ศรีบวรศิลป์ นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่
นายอนันต์ ด้านสุ นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่
แบบแสดง แบบขยายโครงการ
นายช่าง วันที่
เลขที่งาน
หน้า
12

รายละเอียดประกอบ

แบบป้ายมาตรฐานสำหรับโครงการของเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

โครงการก่อสร้างของ เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่ โทร 0 - 7577 - 3229	
ประเภท.....	
ปริมาณงานก่อสร้าง.....	
ผู้รับจ้าง.....	
ระยะเวลาเริ่มต้น.....ระยะเวลาสิ้นสุด.....รวมเป็นระยะเวลา.....วัน	
วงเงินงบประมาณที่ได้รับ.....	
ราคากลาง ค่าก่อสร้าง.....	
วงเงินค่าก่อสร้างตามที่ได้ลงนามในสัญญาจ้าง.....	
ผู้ควบคุมงานจ้าง	คณะกรรมการตรวจการจ้าง
1.....	1.....
2.....	2.....
	3.....
	4.....
	5.....

1. พื้นป้ายสี่เหลี่ยมด้านหน้า 1 ด้าน
2. ตัวหนังสือสีขาว
3. ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม
ข้อความตามที่กำหนดข้างบน
4. เสาไม้ ขนาด $\varnothing$ 1" ยาว 3.00 ม.
5. จุดก่อสร้างป้าย ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด

ขยายป้ายโครงการชั่วคราว
not to scale



เทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ 1 ต. ถ้ำใหญ่ อ. พุนง
จ. นครศรีธรรมราช

รายการกิจ

โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านยาว 2

เขียนแบบ

นาย วิญญู ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

ตรวจแบบ

นายอภิชน อ่วมคง

วิศวกรทางโยธา

ตรวจแบบ

นายอุบลน้อย บัณฑิต

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง
สำนักช่างเทคนิค สำนักงานเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

เงินชอบ

นายบุญเกิด ศรีปรางค์

ปลัดเทศบาลตำบลถ้ำใหญ่

อนุมัติ

นายอภิเดช คำมุก

นายกเทศมนตรีตำบลถ้ำใหญ่

แบบแสดง

แบบขยายป้ายโครงการ

นายอำเภอ

วันที่

เลขที่งาน

แผ่นที่

1/1

ตารางที่ 1.

แสดงขนาดของเหล็กเดือย ที่ใช้กับรอยต่อเพื่อการหดตัวและการขยายตัวของเหล็กยึดที่ใช้กับรอยต่อตามยาว

ความหนาของ พื้นถนน T (มม.)	รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT			รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT			รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT			ทรายรองพื้น ชั้นน้ำอัดแน่น
	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	เส้นผ่า ศ.ก. มม.	ความยาว มม.	@ มม.	มม.
150	RB 19	500	500	RB 15	500	500	DB 16	500	500	50
200	RB 25	500	500	RB 19	500	500	DB 16	500	500	50

ตารางที่ 2.

แสดงขนาดของการเจาะร่อง และการยาแนวรอยต่อในถนนคอนกรีต

ชนิดของรอยต่อ	ระยะห่างระหว่างรอยต่อ (ม.)	ความกว้างของรอยต่อ (มม.)	ความลึกของรอยต่อ (มม.)
รอยต่อเพื่อการหดตัว CONTRACTION JOINT	< 11	10	40
	11 - 15	15	50
	15 - 20	20	50
รอยต่อเพื่อการขยายตัว EXPANSION JOINT	ทุกระยะ 50 เมตร	25	50
รอยต่อตามยาว LONGITUDINAL JOINT		10	50



กรมการขนส่งทางบก

นาย 1 ศ. ถ้าใหญ่ อ. ทูต
จนตรัดธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

ถนนสาย 101 กิโลเมตรที่ 12 สายบ้านนา 2

เขียนแบบ

นาย วิญญู ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยช่างเทคนิคแบบสถาปัตย์

ตรวจสอบ

นาย อภิสิทธิ์ อ่วมคง

วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นาย อภิสิทธิ์ อ่วมคง

วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นาย วิญญู ศรีนวลชาติ

ผู้ช่วยช่างเทคนิคแบบสถาปัตย์

อนุมัติ

นาย อภิสิทธิ์ อ่วมคง

วิศวกรโยธา

แบบแสดง

ตาราง 12

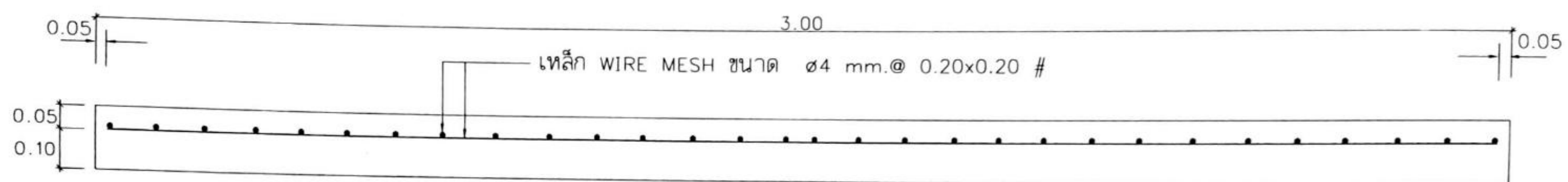
มาตรฐาน

วันที่

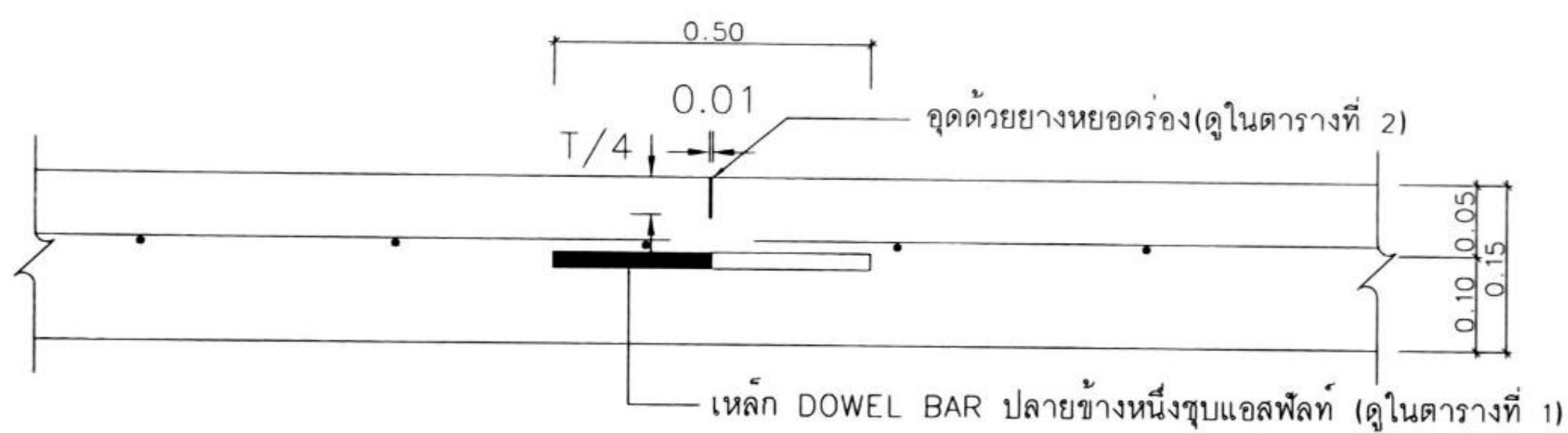
เลขที่งาน

แผ่นที่

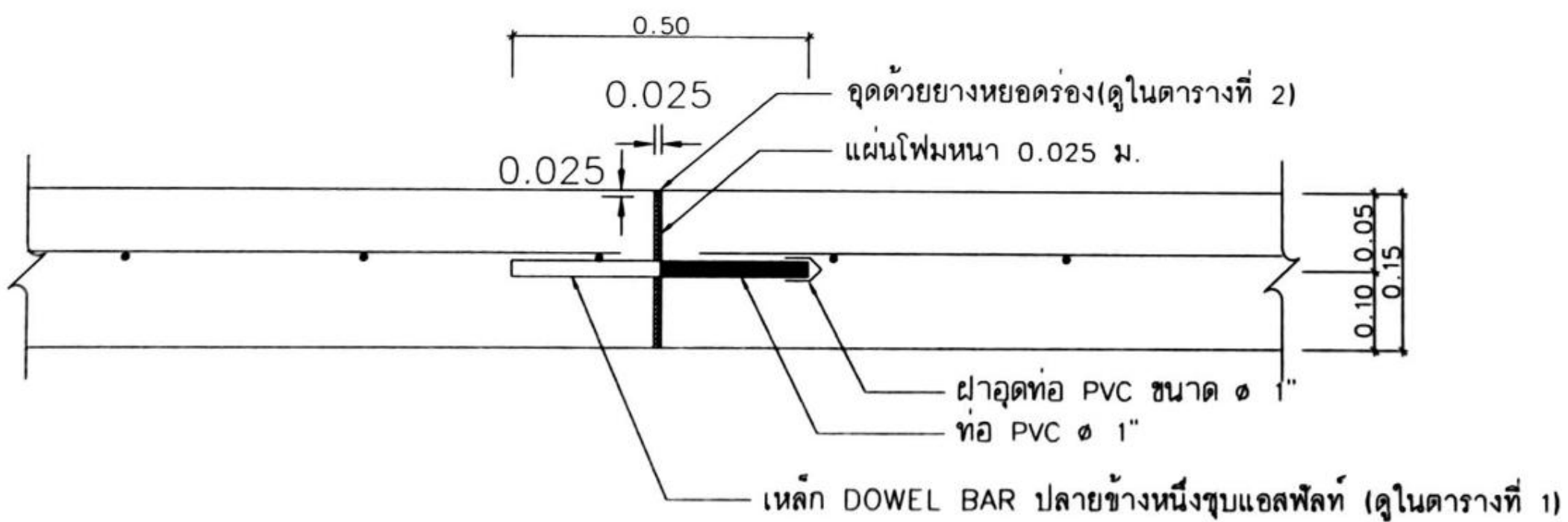
6



แบบขยายผิวจราจร คสล.

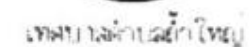


CONTRACTION JOINT
ทุกระยะ 10 เมตร



EXPANSION JOINT
ทุกระยะ 50 เมตร

	
สถานศึกษา วิทยาลัยอาชีวศึกษา จังหวัดสุพรรณบุรี	
รายการแก้ไข	
โครงการก่อสร้าง ถนนสายใหม่จากบ้านใหม่ถึงบ้านเก่า	
เขียนแบบ นาย วิชาญ ศรีบวรศิลป์ วิศวกรโยธา	
ตรวจสอบ นาย วิชาญ ศรีบวรศิลป์ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ นาย วิชาญ ศรีบวรศิลป์ วิศวกรโยธา	
อนุมัติ นาย วิชาญ ศรีบวรศิลป์ วิศวกรโยธา	
แบบขยาย แบบขยาย JOINT	
มาตรฐาน 7	

 สถานที่ก่อสร้าง |

พญ. ๑. ค. กำแพง อ. พงษ์
จ. นครศรีธรรมราช

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง

แบบฉบับหรือตัวพิมพ์เล็ก ราชบัณฑิตยสถาน 2

เขียนแบบ

นาย วิรัช ตรีบาลชาติ
ผู้อำนวยการสำนักงานเขตบางเขน กรุงเทพมหานคร

ក្រុមហ៊ុន

นายอภิชน อ่วมลง
รักษาการโยธา

	AT79444
--	---------

นายบุญธรรม นิลมณี มีชื่อจริง
พิทักษ์ธรรม นิลมณี
บิดา นายบุญธรรม นิลมณี

เกินขอบ

นายบุญชูชาติ ศรีปรากฏ
เลขาธิการสำนักงานใหญ่

အမည် အသက် အမျိုးအမည် အလုပ်အကိုင် အခြားအချက်အလက် အိမ်လက်မှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ်	အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ် အိမ်အမှတ်
---	---

นายอนันต์ คำนาค
นายเทพมนตรี วัฒนศิริใหญ่

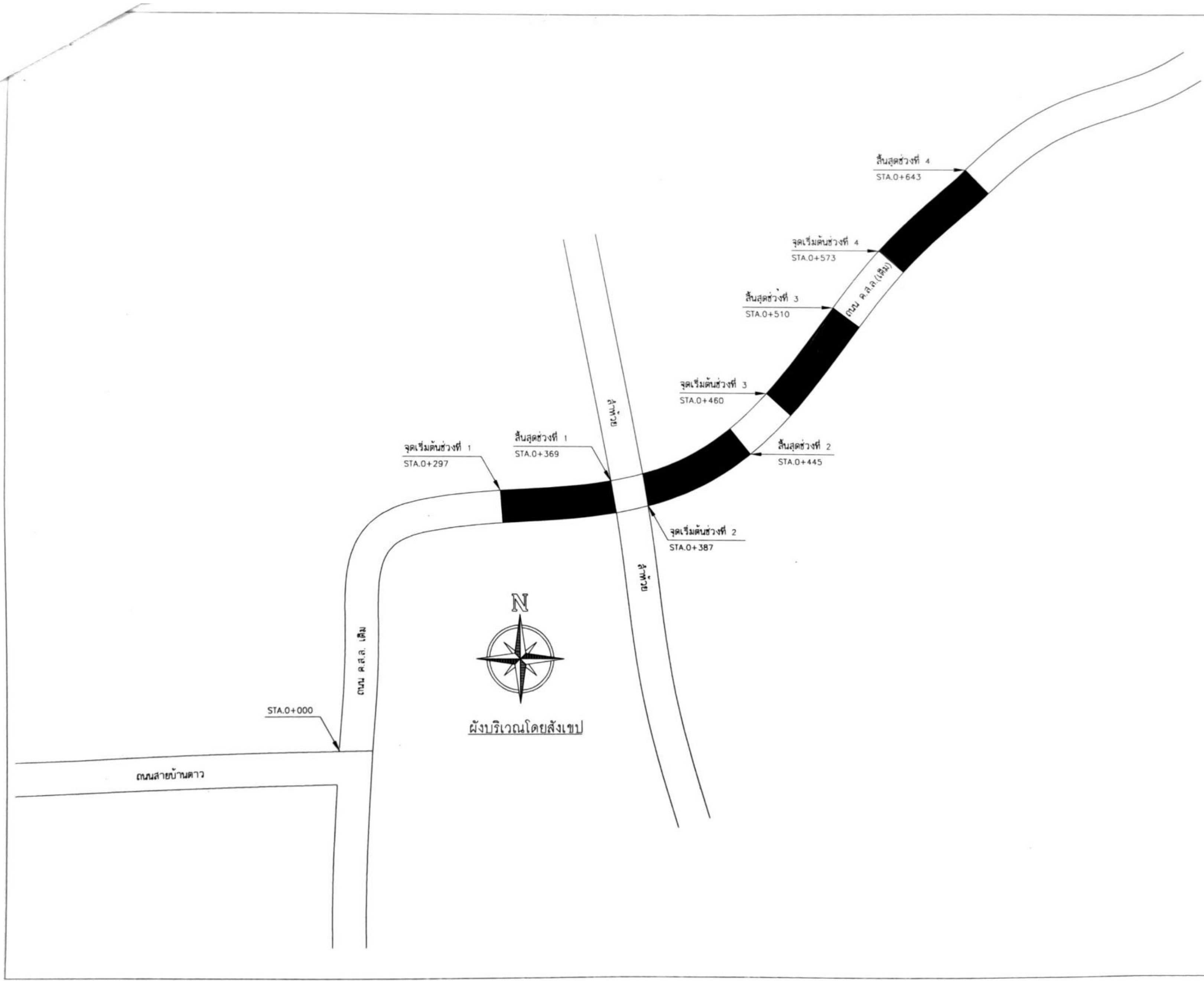
សេចក្តីសង្ខេប

รูปตัดโครงสร้างถนน

4782
548

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

[illegible]



 เทศบาลนครเชียงใหม่	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต. ถ้ำใหญ่ อ. ห่มผาง จ. นครศรีธรรมราช	
รายการแก้ไข	
โครงการก่อสร้าง ถนนสายบ้านดาว ระยะทาง 2	
เขียนแบบ นาย วรยุทธ ศรีนวลชาติ ผู้ช่วยช่างเขียนแบบเทศบาลนครเชียงใหม่	
ตรวจแบบ นายอภิชน อ่วมคง วิศวกรโยธา	
อนุมัติ นายบุญผ่องน้อย นิลศรี หัวหน้าช่างเขียนแบบและช่าง ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ นายบุญชู จันทร์ นายกเทศมนตรีนครเชียงใหม่	
อนุมัติ นายอนันต์ คำมอญ นายกเทศมนตรีตำบลบ้านดาว	
แบบแสดง ผังบริเวณโดยสังเขป	
มาตราส่วน	
วันที่	
เลขที่งาน	แผ่นที่
	-4-

รายการประกอบแบบ

1. ผิวจราจรคอนกรีต ให้ใช้คอนกรีตที่มีกำลังอัดประลัยของแท่งคอนกรีตตัวอย่างรูปลูกบาศก์ 15x15x15 ซม. คอนกรีตที่ใช้ก่อสร้างถนนจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรือ อายุไม่น้อยกว่า 7 วัน เปรียบเทียบกำลังอัดตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ
2. EXPANSION JOINT จะต้องก่อสร้างทุกระยะ 50 เมตร ทั้งนี้ให้ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของนายช่างโครงการ
3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามมาตรฐาน AASHTO M. 173-60(1974), ASTM. D. 190-74
4. JOINT FILLER ให้ใช้ตาม AASHTO M. 153-70, ASTM. 1753-67(1973)
5. งานเหล็ก WIRE MESH (มอก. 737) ผู้รับจ้างจะต้องแสดงใบรับรองคุณภาพจากผู้ผลิต ให้ช่างผู้ควบคุมงานตรวจสอบก่อนดำเนินการและในกรณีที่มีการต่อทาบ WIRE MESH ระยะการต่อทาบจะต้องไม่น้อยกว่า 5 ซม.
6. เหล็กเสริมให้ใช้เหล็กเสริมมาตรฐาน มอก.20-2527 และ มอก.24-2527
7. วัสดุที่ไม่ได้กำหนดในแบบนี้ ให้มีคุณสมบัติเป็นไปตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท
8. มิติเป็น "เมตร" ยกเว้นที่ระบุเป็นอย่างอื่น
9. การทำผิวหน้าให้หยาบ ให้ทำโดยลากแปรงกวาดจากขอบด้านหนึ่งไปยังขอบอีกด้านหนึ่งอย่างสม่ำเสมอ และให้เหลื่อมกันโดยร่องที่เกิดจะต้องลึกไม่เกิน 2 มม.



เทศบาลนครภูเก็ต

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ 1 ต. ภูเก็ต อ. ภูเก็ต
จังหวัดภูเก็ต

รายการแก้ไข

โครงการก่อสร้าง
ถนนสายใหม่ หมู่ 1 ตำบล ภูเก็ต 2

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศรีสวัสดิ์
ผู้รับจ้างออกแบบและก่อสร้าง

ตรวจสอบ

นาย วิชาญ ศรีสวัสดิ์
วิศวกรโยธา

ตรวจสอบ

นาย วิชาญ ศรีสวัสดิ์
วิศวกรโยธา

เขียนแบบ

นาย วิชาญ ศรีสวัสดิ์
วิศวกรโยธา

อนุมัติ

นาย วิชาญ ศรีสวัสดิ์
วิศวกรโยธา

แบบแปลน

งานที่ผู้รับจ้างดำเนินการ

มาตรฐาน

วันที่

เลขที่

หน้า

2

1. เกลียวเรียบ ถนนชั้นพื้นทางเดิม ถนนกว้าง 3.60 เมตร ระยะทางรวม 250 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
2. ลงทรายหยาบรองพื้นถนนกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.05 เมตร ระยะทางรวม 250 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
3. วางเหล็กตะแกรง WIRE MESH ขนาด $\varnothing 4$ มม. @0.20x0.20# ถนนกว้าง 3.00 เมตร ระยะทางรวม 250 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)
4. เทคอนกรีตถนนกว้าง 3.00 เมตร หนา 0.15 เมตร ระยะทางรวม 250 เมตร (รายละเอียดตามแบบแปลน)

คอนกรีตที่ใช้อก่อสร้างจะต้องรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม. ที่อายุ 28 วัน หรืออายุ 7 วันรับกำลังอัดได้ไม่น้อยกว่า 75% ของคอนกรีตที่อายุ 28 วัน ตามมาตรฐานของหน่วยงานที่ทดสอบ

5. ลงหินคลุกไหล่ทางกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.30 ม. ระยะทางรวม 250 ม.

ก่อนเทคอนกรีตในแต่ละครั้งจะต้องทำการเช็ค SLUMP TEST ก่อน และเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีต ขนาด $0.15 \times 0.15 \times 0.15$ ม. จำนวน 3 แท่ง/การเทคอนกรีต 1 ครั้ง

ใช้ในการเก็บตัวอย่างแท่งคอนกรีตนั้น ช่างควบคุมงานเป็นผู้กำหนด พร้อมทั้งล้งตัวอย่างแท่งคอนกรีตทำการทดสอบแรงอัด(ผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายเอง)

6. วัสดุก่อสร้างทั้งหมดจะต้องผ่านความเห็นชอบของช่างควบคุมงานก่อนดำเนินการก่อสร้าง

ถ่ายรูปก่อนดำเนินการ , ขณะดำเนินการ , และหลังดำเนินการ อย่างน้อยขึ้นตอนละ 4 ภาพ ถ่ายในจุดเดียวกัน

และเป็นภาระของผู้รับจ้างให้แนบมาให้อ่างควบคุมงานในวันส่งมอบงานจ้าง

7. ติดตั้งป้ายโครงการ(ป้ายชั่วคราว) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
8. ติดตั้งป้ายโครงการถาวร (ป้ายเหล็ก) จำนวน 1 ป้าย (สถานที่ติดตั้งผู้ควบคุมงานเป็นผู้กำหนด)
9. ผู้รับจ้างจะต้องทำความสะอาดพื้นที่ก่อสร้างให้เรียบร้อย ก่อนทำการส่งมอบงานจ้าง
10. ผู้รับจ้างจะต้องทำการเจาะตรวจสอบความหนาของถนนคอนกรีตโดยใช้เครื่องมือ (Coring) ให้คณะกรรมการตรวจงานจ้างดูจำนวน 4 หลุม

(ตำแหน่งที่เจาะขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของคณะกรรมการตรวจงานจ้าง)

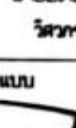
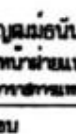
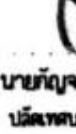
1. มิติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
2. คอนกรีตใช้ประเภท ค.2
3. เหล็กเสริม
- 3.1 เหล็กกลมเรียบ (ROUND BARS) สัญลักษณ์ RB คุณภาพ SR-24 ตาม มอก.20
- 3.2 เหล็กขี้วย้อย (DEFORMED BARS) สัญลักษณ์ DB คุณภาพ SD-40 ตาม มอก.24
4. ส่วนหุ้มคอนกรีต (COVERING) ให้ใช้ 5 ซม.
5. ตำแหน่งการต่อทาบเหล็กเสริมต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ควบคุมงานก่อนดำเนินการ
6. JOINT SEALANT ต้องมีคุณสมบัติตาม มอก.479
7. แบบนี้ใช้ร่วมกับแบบหมายเลข รน-208

วัตถุประสงค์เพื่อวัตถุประสงค์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ ตามเงื่อนไขดังนี้

- วัสดุหรืออุปกรณ์ที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา
- เหล็กที่ใช้ในงานก่อสร้างต้องเป็นเหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมดตามสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำแผนการใช้ผลิตภัณฑ์ผลิตภายในประเทศ (ตามข้อ 1 และ 2) ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้ลงนามสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับผลิตภัณฑ์การนำเข้า

- ก่อนปฏิบัติงานผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเป็นหนังสือให้ทางควบคุมงานทราบ ก่อนลงมือปฏิบัติงาน ก่อนปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอนผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ผู้คุมงานทราบ เพื่อให้ทางควบคุมงานทำการตรวจสอบให้เรียบร้อยของแต่ละชั้นงาน หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามขั้นตอนที่ทางควบคุมงานสั่งการ ควบคุมงานสามารถสั่งหยุดงานและทำการรื้อถอนสิ่งก่อสร้างนั้นได้ โดยที่ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายจากทางควบคุมงานได้ไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้น และหากผู้รับจ้างมีข้อสงสัยให้ทำการสอบถามทางควบคุมงานถือเป็นอันสิ้นสุด

 ทบวงการศึกษาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ 1 ต. ต้าใหญ่ อ. พุนง จ. นครศรีธรรมราช	
รายการบัญชี	
โครงการก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านลาว 2	
เขียนแบบ  นาย รุ่งเรือง ศรีวัฒนา ผู้รับจ้างเขียนแบบสถาปัตย์	
ตรวจแบบ  นายอภิชน อัมมคง วิศวกรทางโยธา	
ตรวจแบบ  นายบุญธรรมอนันต์ สิงห์บุตร หัวหน้าฝ่ายแบบแปลนและออกแบบ โยธาภาคกลาง ผู้ควบคุมการก่อสร้าง	
เห็นชอบ  นายบุญจันทร์ ศรีประจักษ์ เขตเทศบาลตำบลต้าใหญ่	
อนุมัติ  นายอนันต์ ศานตวง นายกเทศมนตรีตำบลต้าใหญ่	
แบบแสดง ภาพผู้รับจ้างก่อสร้างบ้านการ	
นายสาธิต	
วันที่	
เลขที่งาน	แผ่นที่
1	



โครงการก่อสร้าง

ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายบ้านตาว 2

ช่วงที่ 1 STA 0+297 ถึง STA 0+369

ช่วงที่ 2 STA 0+387 ถึง STA 0+445

ช่วงที่ 3 STA 0+460 ถึง STA 0+510

ช่วงที่ 4 STA 0+573 ถึง STA 0+643

ม. 1 ต.จำไใหญ่

อ.ทุ่งสง จ.นครศรีธรรมราช

๔. งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / ๒

$$= (๕๐๐ + ๓๐๐) / ๒$$

ค่าขนส่ง.....กม. (รถ ๖ ล้อ)	=	๕๐๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
รวม	=	๕๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว ๕๕๑.๖๙ x -	=	๕๕๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ ๗๕ %).....x ๐.๗๕	=	๕๕๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
ค่าเกลี่ยเรียบ	=	-	บาท / ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	๕๕๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
	=	๕๕๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๕. งานเกลี่ยเรียบพื้นทางเดิม

งานทางป่าซูดตอ

ขนาดเบา

ค่างานต้นทุน

=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.
=	๑.๘๕	บาท / ตร.ม.

๖. งานถมหินคลุกไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากปากไม้ (หินคลุก)

ค่าขนส่ง.....กม. (รถ ๖ ล้อ)

รวม

ส่วนยุบตัว ๒๘๑.๖๙ x -

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (BLEND)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุน

=	๒๕๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	๕๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
=	๒๘๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
=	๒๘๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
=	๑๐.๐๐	บาท / ลบ.ม.
=	-	บาท / ลบ.ม.
=	๒๙๑.๖๙	บาท / ลบ.ม.
=	๒๙๑.๐๐	บาท / ลบ.ม.

๘. รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT) ทุกระยะ ๕๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๖.๖๙.....กก. @.....๒๖.๓๖.....	=	๑๓๖.๓๔	บาท
ท่อ PVC. ขนาด Ø ๑" พร้อมฝาอุดท่อ.....๖.....ชุด @.....๙.....	=	๕๔.๐๐	บาท
JOINT FILLER.....-.....ตร.ม. @.....๔๐๐.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....๔๕.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๖.๒๓.....	=	๔๘.๘๑	บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @.....	=	-	บาท
แผ่นโฟม หนา ๑".....๐.๔๕.....ตร.ม. @.....๔๓.....	=	๒๑.๑๕	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๓๐๐.๓	บาท
ค่างานต้นทุน.....๓๐๐.๓๐...../.....๓.....	=	๑๐๐.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

Metal Cap	ราคาชุดละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Filler	ราคาตารางเมตรละ	@	๔๐๐	บาท	(ประมาณ)
Joint Sealer	ลิตรละ	@	๔๕	บาท	(ประมาณ)
แผ่นพลาสติก	เมตรละ	@	๑๐	บาท	(ประมาณ)

๙. รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT) ทุกระยะ ๑๐ เมตร

คิดจากความยาว.....๓.....ม.

ค่าเหล็ก.....๔.๑๓.....กก. @.....๒๙.๖๐.....	=	๑๒๓.๔๓	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง.....ม. @.....	=	-	บาท
ทาสี + จาระบี.....ชุด @.....	=	-	บาท
JOINT SEALER.....-.....ลิตร @.....-.....	=	-	บาท
ค่าหยอดยาง.....๓.....ม. @.....๑๖.๒๓.....	=	๔๘.๘๑	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	๑๓๒.๒๔	บาท
ค่างานต้นทุน.....๑๓๒.๒๔...../.....๓.....	=	๔๓.๐๐	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ ๔.- บาท (ประมาณ)



คำนวณต้นทุนต่อหน่วย

มาตรฐานค่าก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดาว ๒

ช่วงที่ ๑ STA ๐ + ๒๙๗ ถึง STA ๐ + ๓๖๙

ช่วงที่ ๒ STA ๐ + ๓๘๗ ถึง STA ๐ + ๔๔๕

ช่วงที่ ๓ STA ๐ + ๔๖๐ ถึง STA ๐ + ๕๑๐

ช่วงที่ ๔ STA ๐ + ๕๓๓ ถึง STA ๐ + ๖๔๓

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม. .

ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๓๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลถ้ำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

๑. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๑๕ ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT ๑๕ CM. THICK)

ปริมาณงานทั้งโครงการ.....-.....ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสม ๑๕๐,๐๐๐ / = - บาท / ตร.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม = + = - บาท / ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่.....๓๐.....ตร.ม. =

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =X..... = - บาท

ค่าคอนกรีต.....๔.๕๐.....ลบ.ม. @.....๒,๒๐๐..... = ๙,๙๐๐.๐๐ บาท

ค่าขนส่ง.....๘.....กม. =๔๑.๖๙.....X.....๔.๕๐..... = ๑๘๗.๖๐ บาท

ค่าเหล็ก WIRE MESH =๓๐.....X.....๓๕.๕๐..... = ๑,๐๖๕.๐๐ บาท

ค่าแบบเหล็ก.....๒๑.๙๔.....X.....๑๐..... = ๒๑๙.๔๐ บาท

ค่า PAVER (ค่าปูผิวคอนกรีต).....๑๒.๘๔.....X.....๓๐..... = ๓๘๕.๒๐ บาท

ค่าบ่มX..... = - บาท

ค่าใช้จ่ายรวม = ๑๑,๗๕๙.๒๐ บาท

คำนวณต้นทุน๑๑,๗๕๙.๒๐...../.....๓๐..... = ๓๙๑.๐๐ บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

๑. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า ๒๔,๐๐๐ ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน ๒๔,๐๐๐ ตร.ม.

ในการประเมินราคา (คิดจากถนน ๔ เลน ยาว ๒ กม.)

๒. ค่าแบบเหล็ก รวม ๒ ข้างแล้ว

๓. เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ... โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดาว ๒
(ช่วงที่ ๑ STA ๐+๒๙๗ ถึง STA ๐+๓๖๙) (ช่วงที่ ๒ STA ๐+๓๘๗ ถึง STA ๐+๔๔๕)
(ช่วงที่ ๓ STA ๐+๔๖๐ ถึง STA ๐+๕๑๐) (ช่วงที่ ๔ STA ๐+๕๓๓ ถึง STA ๐+๖๔๓)
หมู่ที่ ๑ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ... ๔๖๓,๐๐๐.- บาท (สี่แสนหกหมื่นสามพันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
- ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ระยะทาง ๒๕๐ เมตร หรือพื้นที่ก่อสร้างไม่น้อยกว่า ๗๕๐ ตารางเมตร พร้อมไหล่ทางหินคลุกกว้าง ๐.๓๐ เมตร (ตามแบบรูปและรายการของเทศบาลตำบลลำใหญ่)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕
เป็นจำนวนเงิน ๔๕๑,๘๕๖.๖๐.- บาท (สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ราคาพาณิย์จังหวัดของจังหวัดนครศรีธรรมราช เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕
 - ๖.๒ ราคาวัสดุก่อสร้าง กรุงเทพมหานคร เดือน มิถุนายน ๒๕๖๕
 - ๖.๓ ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา เดือน ตุลาคม ๒๕๖๐
 - ๖.๔ ราคาคอนกรีตผสมเสร็จ St. ๒๔๐ ksc. บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด
 - ๖.๕ ราคาหินคลุก บริษัท ผาทองทุ่งสง จำกัด
 - ๖.๖ ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค จังหวัดนครศรีธรรมราช วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕
 - ๖.๗ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่ ด่วนที่สุด ที่ กค.๐๔๓๓.๒/ว.๒๘๑ ลงวันที่ ๑๙ มิถุนายน ๒๕๖๓
 - ๖.๘ ตารางค่าขนส่งรถบรรทุก ๑๐ ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๓.๑ นายกัญจน์พงศ์ ศรีปรังค์ ตำแหน่ง ปลัดเทศบาล ประธานกรรมการ
 - ๓.๒ นายบุญธรรมนันท์ สังข์เพชร ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง กรรมการ
 - ๓.๓ นายอภิชน อ่วมคง ตำแหน่ง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ

กองช่าง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ค้ำก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านดาว ๒

ช่วงที่ ๑ STA ๐ + ๒๙๓ ถึง STA ๐ + ๓๖๙

ช่วงที่ ๒ STA ๐ + ๓๘๓ ถึง STA ๐ + ๔๔๕

ช่วงที่ ๓ STA ๐ + ๔๖๐ ถึง STA ๐ + ๕๑๐

ช่วงที่ ๔ STA ๐ + ๕๓๓ ถึง STA ๐ + ๖๔๓

ผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ ม. หน้า ๐.๑๕ ม. ระยะทาง ๒๕๐ ม. .

ไหล่ทางหินคลุกกว้างข้างละ ๐.๓๐ ม.

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ ๑ ตำบลลำใหญ่ อำเภอทุ่งสง จังหวัดนครศรีธรรมราช

ประมาณราคา วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง ๓๕.๐๐ - ๓๕.๙๙ บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F	ราคาต่อหน่วย x F	ราคากลาง
๑	งานเกลี่ยเรียบพื้นทางเดิม	ตร.ม.	๙๐๐	๑.๘๕	๑,๖๖๕.๐๐	๑.๓๙๘๔	๒.๕๙	๒,๓๒๘.๓๔
๒	งานทรายรองใต้ผิวคอนกรีต	ลบ.ม.	๓๓๗.๕๐	๔๕๑.๐๐	๑๖,๙๑๒.๕๐	๑.๓๙๘๔	๖๓๐.๖๘	๒๓,๖๕๐.๔๔
๓	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า ๐.๑๕ ม.	ตร.ม.	๓/๕๐	๓๙๑.๐๐	๒๙๓,๒๕๐.๐๐	๑.๓๙๘๔	๔๕๖.๓/๓	๔๑๐,๐๘๐.๘๐
๔	งานรอยต่อคอนกรีต							
	๔.๑ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๑๕	๑๐๐.๐๐	๑,๕๐๐.๐๐	๑.๓๙๘๔	๑๓๙.๘๔	๒,๐๓๙.๖๐
	๔.๒ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๕๓	๕๓.๐๐	๓,๒๔๙.๐๐	๑.๓๙๘๔	๓/๙.๓/๑	๔,๕๕๓.๔๐
๕	งานถมหินคลุกไหล่ทาง	ลบ.ม.	๒๒.๕๐	๒๙๑.๐๐	๖,๕๕๗.๕๐	๑.๓๙๘๔	๔๐๖.๙๓	๙,๑๕๖.๐๒
	รวม				๓๒๓,๑๒๔.๐๐			๔๕๑,๘๕๖.๖๐

๑. ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง

= ๓๒๓,๑๒๔.๐๐

๒. ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= ๑.๓๙๘๔

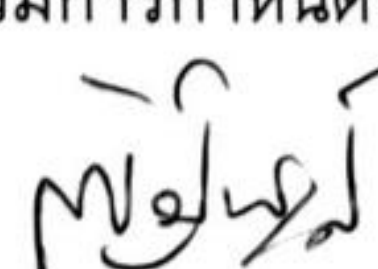
รวมค่าก่อสร้าง (สีสันห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยห้าสิบบาทหกสิบสตางค์)

= ๔๕๑,๘๕๖.๖๐

บาท

ราคาเฉลี่ย ๖๐๒.๔๗ บาท / ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ 

(นายจตุพงษ์ ศรีปรังค์)

ประธานฯ

ลงชื่อ 

(นายจตุพงษ์ ศรีปรังค์)

กรรมการ

ลงชื่อ 

(นายจตุพงษ์ ศรีปรังค์)

กรรมการ